

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 12 日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/042617 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08G 65/34,  
67/00, C08L 71/08, C08K 3/08, 9/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006337

(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 30 日 (30.04.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-373289  
2003 年 10 月 31 日 (31.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士ゼ  
ロックス株式会社 (FUJI XEROX CO., LTD.) [JP/JP];  
〒1070052 東京都港区赤坂 2 丁目 1 7 番 2 2 号 Tokyo  
(JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 重松 大志  
(SHIGEMATSU, Taishi) [JP/JP]; 〒2590157 神奈川  
県足柄上郡中井町境 4 3 0 富士ゼロックス株式  
会社内 Kanagawa (JP). 真鍋 力 (MANABE, Chikara)  
[JP/JP]; 〒2590157 神奈川県足柄上郡中井町境 4 3 0  
富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP). 平方 昌  
記 (HIRAKATA, Masaki) [JP/JP]; 〒2590157 神奈川  
県足柄上郡中井町境 4 3 0 富士ゼロックス株式  
会社内 Kanagawa (JP). 岸 健太郎 (KISHI, Kentaro)  
[JP/JP]; 〒2590157 神奈川県足柄上郡中井町境 4 3 0  
富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP). 渡邊 美  
穂 (WATANABE, Miho) [JP/JP]; 〒2590157 神奈川県

足柄上郡中井町境 4 3 0 富士ゼロックス株式会  
社内 Kanagawa (JP). 渡辺 浩之 (WATANABE, Hiroyuki)  
[JP/JP]; 〒2590157 神奈川県足柄上郡中井町境 4 3 0  
富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 中島 淳, 外 (NAKAJIMA, Jun et al.); 〒  
1600022 東京都新宿区新宿 4 丁目 3 番 1 7 号 HK  
新宿ビル 8 階 太陽国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING ALIPHATIC POLYMER HAVING KETONE GROUP IN MAIN CHAIN AND  
METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION COMPRISING ALIPHATIC POLYMER HAVING KETONE GROUP IN MAIN  
CHAIN

(54) 発明の名称: 主鎖にケトン基を有する脂肪族ポリマーの製造方法及び主鎖にケトン基を有する脂肪族ポリマー  
含有組成物の製造方法

(57) Abstract: A method for synthesizing an aliphatic polymer having a ketone group in the main chain thereof, which comprises  
polymerizing a polyhydric alcohol (for example, glycerol) as a raw material in the presence of a catalyst; and a method for producing  
a composition containing an aliphatic polymer having a ketone group in the main chain thereof, which comprises the above mentioned  
step.

(57) 要約: 本発明は、触媒の存在下で原料としての多価アルコール (例えばグリセリン) を重合させる、主鎖にケ  
トン基を有する脂肪族ポリマーの合成方法、及びそのような工程を有する、主鎖にケトン基を有する脂肪族ポリ  
マー含有組成物の製造方法を開示する。

WO 2005/042617 A1